Le mélanome cutané *dans MEDLINE*

par Philippe Eveillard

Comment garder le contact avec l'actualité du mélanome cutané dans les prochains mois ? Une solution : interroger régulièrement la banque de données bibliographiques MEDLINE à l'aide des « bonnes » équations de recherche. Elles figurent dans cette page. Elles sont également sur le site **33docpro. com** à l'adresse **http://minilien.com/?6b8L90lOPm** et il suffit d'un clic de souris pour afficher les notices correspondantes.

« Épidémiologie et prévention », « diagnostic et surveillance », « primitif et régional »... les titres de cette monographie privilégient la conjonction de coordination « et ». Mais, correspond-elle à l'opérateur booléen « ET » (ou « **AND** ») ? Par ailleurs, il est question du mélanome cutané et **Melanoma** est un descripteur commun à tous les mélanomes. Comment traduire « mélanome cutané » ?

ET

La requête correspondant à « épidémiologie et prévention du mélanome cutané » ne peut être formulée de la façon suivante : **Melanoma/prevention and control [mh] AND Melanoma/epidemiology [mh].**

Cette requête n'affiche que les notices où, dans le bordereau d'indexation, le descripteur **Melanoma** est affilié d'une part à **prevention and control** et d'autre part à **epidemiology**. C'est relativement rare (213 notices le 24 juin 2004).

Or, dans l'esprit de l'intitulé « épidémiologie et prévention du mélanome cutané », l'article correspondant porte d'une part sur l'épidémiologie et d'autre part sur la prévention. La recherche bibliographique ne doit pas se limiter aux seuls articles où les 2 thèmes sont abordés. Elle doit porter sur les articles relatifs à l'épidémiologie, sur ceux en rapport avec la prévention et sur ceux qui traitent les 2 thèmes dans le même document. Dans ce cas, l'opérateur booléen à utiliser est « **OR** » :

Melanoma/epidemiology [mh] OR Melanoma/prevention and control [mh] (5 316 notices le 24 juin 2004).

Les équations

- (Melanoma/epidemiology [mh] OR Melanoma/prevention and control [mh]) AND Skin Neoplasms [mh]
- (Melanoma/diagnosis [mh] OR (Melanoma [mh] AND surveillance [tw])) AND Skin Neoplasms [mh]
- Melanoma [mh] AND Atlases [mh]
- Melanoma/therapy [mh] NOT Neoplasm Metastasis/therapy [mh]
- Melanoma/therapy [mh] AND Neoplasm Metastasis/therapy [mh]

MÉLANOME CUTANÉ

Les mélanomes ne sont pas tous cutanés. Pour limiter la recherche à ceux qui le sont, il faut :

– soit utiliser le mot clé « **cutaneous melanoma** » ;

– soit associer au descripteur **Melanoma** un autre descripteur précisant sa nature cutanée.

Une recherche sur le mot clé dans le texte (**cutaneous melanoma [tw]**) fournit 1 914 notices (le 24 juin 2004). Quand le mot clé est recherché uniquement dans les titres (**cutaneous melanoma [ti]**), la requête est plus ciblée et n'affiche que 911 notices (le 24 juin 2004).

Le descripteur **Melanoma** peut être associé soit à **Skin Diseases**, soit à **Skin Neoplasms**. En réalité, les différences entre les 2 sont minimes (16 412 pour **diseases** ; 15 535 pour **neoplasms**) car **Skin Neoplasms** est un descripteur-fils de **Skin Diseases** et toutes les requêtes effectuées avec **Skin Diseases** sont étendues à **Skin Neoplasms**.

En conclusion : la requête la plus adéquate pour mélanome cutané est un compromis entre précision (**cutaneous melanoma [ti]**) et sensibilité (**Skin Diseases [mh] AND Melanoma [mh]**), soit l'association des descripteurs **Melanoma** et **Skin Neoplasms** (**Melanoma [mh] AND Skin Neoplasms [mh]**).

Les métastases

Le descripteur **Neoplasm Metastasis** est issu de la branche **Neoplastic Processes**. Il donne naissance à 4 descripteurs : **Lymphatic Metastasis ; Neoplasm Circulating Cells ; Neoplasm Seeding ; Neoplasms, Unknown Primary**.

La lecture des « *scope notes* » (les « descriptions des descripteurs ») montre que le terme français « métastase » correspond aux trois descripteurs **Neoplasm Metastasis, Lymphatic Metastasis** et **Neoplasm, Unknown Primary**.

Quand choisir l'un plutôt que l'autre ? Quand il s'agit d'une métastase lymphatique, le descripteur **Lymphatic Metastasis** est le bon choix. Quand il s'agit d'une métastase dont la tumeur d'origine est inconnue, il faut employer le terme spécifique (**Neoplasm, Unknown Primary**). Quand la nature de la métastase n'est pas précisée, l'utilisation de **Neoplasm Metastasis** permet de couvrir aussi bien les métastases tumorales que celles des tissus lymphatiques et celles dont la tumeur d'origine est inconnue grâce à l'explosion (par défaut) du descripteur.

Neoplastic Processes

- ➥ Neoplasm Metastasis
  - ➥ **Lymphatic Metastasis**
  - ➥ **Neoplasm Circulating Cells**
  - ➥ **Neoplasm Seeding**
  - ➥ **Neoplasms, Unknown Primary**